

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Waiblingen 48.8303° N 9.3169° E

Berechnung: pyEphem  
Textsatz: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

Standort.pressure = 1010.0  
Standort.horizon = '0:00:00.0'

Alle Zeitangaben beziehen sich auf den in der jeweiligen Zeile angegeben Kalendertag. Liegt ein Ereignis bereits nach Mitternacht, also schon am Folgetag, ist die Zeitangabe mit einem \* gekennzeichnet, z.B.: 00:20\*.

**Spalte 1** Kalendertag.

**Spalte 2** Bei »MESZ« sind alle Zeitangaben in dieser Zeile in Mitteleuropäischer Sommerzeit, ansonsten standardmäßig in MEZ.

**Spalte 3** Die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne: Es ist astronomisch dunkel (Sonne steht tiefer als  $-18^\circ$ ) und kein Mond stört.

**Spalte 4** Dauer der für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbaren Zeitspanne.

**Spalte 5** Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN<sub>+</sub> (Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), AN<sub>-</sub> (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M<sub>7</sub>

(Mondaufgang), Astr. MD (Astronomische Mitternachtsdämmerung), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

**Spalte 9** Beginn der astr. Morgendämmerung (Sonnenhöhe =  $-18^\circ$ ).

**Spalte 10** Dauer der astr. Morgendämmerung.

**Spalte 11** Beginn der naut. Morgendämmerung (Sonnenhöhe =  $-12^\circ$ ).

**Spalte 12** Dauer der naut. Morgendämmerung.

**Spalte 13** Beginn der bürg. Morgendämmerung (Sonnenhöhe =  $-6^\circ$ ).

**Spalte 14** Dauer der bürg. Morgendämmerung.

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

**Spalte 18** Dauer der bürg. Abenddämmerung.

**Spalte 19** Ende der bürg. Abenddämmerung (Sonnenhöhe =  $-6^\circ$ ).

**Spalte 20** Dauer der naut. Abenddämmerung.

**Spalte 21** Ende der naut. Abenddämmerung (Sonnenhöhe =  $-12^\circ$ ).

**Spalte 22** Dauer der astr. Abenddämmerung.

**Spalte 23** Ende der astr. Abenddämmerung (Sonnenhöhe =  $-18^\circ$ ).

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

**Für Beobachter, die zu Zeiten der Mitternachtsdämmerung während der astr. Dämmerung beobachten möchten:**

**Spalte 26** Nutzbare Zeitspanne: Es ist »nautisch dunkel« (Sonne steht tiefer als  $-12^\circ$ ) und kein Mond stört.

**Spalte 27** Dauer der in Spalte 26 angegebenen Zeitspanne.

**Spalte 28** Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND<sub>+</sub> (Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), ND<sub>-</sub> (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M<sub>7</sub> (Mondaufgang), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025			
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$			
Mi, 1. Jan		18:34–06:18*	11h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:53	18:04	06:18	38m	06:57	39m	07:36	39m	08:15	8h 21m	16:37	39m	17:16	39m	17:55	38m	18:34	15h 38m	11h 44m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:26–06:18*	10h 52m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:21	19:26	06:18	38m	06:57	39m	07:36	39m	08:15	8h 22m	16:38	39m	17:17	39m	17:56	38m	18:35	15h 37m	11h 43m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:49–06:18*	9h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:42	20:49	06:18	38m	06:57	39m	07:36	39m	08:15	8h 23m	16:39	39m	17:18	39m	17:57	38m	18:35	15h 35m	11h 43m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:10–06:18*	8h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:00	22:10	06:18	38m	06:57	39m	07:36	38m	08:15	8h 25m	16:40	38m	17:19	39m	17:58	38m	18:36	15h 34m	11h 42m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:30–06:18*	6h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:15	23:30	06:18	38m	06:57	39m	07:36	38m	08:15	8h 26m	16:41	38m	17:20	39m	17:59	38m	18:37	15h 33m	11h 40m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:51*–06:18*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:30	—:—	06:18	38m	06:56	39m	07:36	38m	08:14	8h 27m	16:42	38m	17:21	39m	18:00	38m	18:38	15h 31m	11h 39m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:14*–06:18*	4h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:46	00:51	06:18	38m	06:56	39m	07:35	38m	08:14	8h 29m	16:43	38m	17:22	39m	18:01	38m	18:39	15h 30m	11h 38m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:39*–06:18*	2h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:05	02:14	06:18	38m	06:56	38m	07:35	38m	08:14	8h 31m	16:45	38m	17:23	38m	18:02	38m	18:40	15h 28m	11h 37m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:04*–06:18*	1h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:29	03:39	06:18	37m	06:56	38m	07:35	38m	08:13	8h 32m	16:46	38m	17:25	38m	18:03	38m	18:41	15h 26m	11h 36m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:02	05:04	06:18	37m	06:55	38m	07:34	38m	08:13	8h 34m	16:47	38m	17:26	38m	18:05	37m	18:43	15h 24m	11h 34m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:46	06:24	06:17	37m	06:55	38m	07:34	38m	08:12	8h 36m	16:49	38m	17:27	38m	18:06	37m	18:44	15h 23m	11h 33m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		14:46	07:32	06:17	37m	06:55	38m	07:33	38m	08:12	8h 38m	16:50	38m	17:28	38m	18:07	37m	18:45	15h 21m	11h 31m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	15:58	08:24	06:17	37m	06:54	38m	07:33	38m	08:11	8h 40m	16:51	38m	17:29	38m	18:08	37m	18:46	15h 19m	11h 30m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		17:16	09:02	06:16	37m	06:54	38m	07:32	38m	08:10	8h 42m	16:53	38m	17:31	38m	18:09	37m	18:47	15h 17m	11h 28m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:35	09:28	06:16	37m	06:53	38m	07:32	37m	08:10	8h 44m	16:54	37m	17:32	38m	18:10	37m	18:48	15h 14m	11h 26m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:49–19:50	1h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:50	09:48	06:15	37m	06:53	38m	07:31	37m	08:09	8h 46m	16:56	37m	17:33	38m	18:12	37m	18:49	15h 12m	11h 25m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:51–21:02	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:02	10:04	06:15	37m	06:52	38m	07:31	37m	08:08	8h 48m	16:57	37m	17:35	38m	18:13	37m	18:51	15h 10m	11h 23m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:52–22:10	3h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:10	10:17	06:14	37m	06:52	38m	07:30	37m	08:07	8h 51m	16:58	37m	17:36	38m	18:14	37m	18:52	15h 08m	11h 21m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:53–23:18	4h 24m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:18	10:29	06:13	37m	06:51	38m	07:29	37m	08:07	8h 53m	17:00	37m	17:37	38m	18:16	37m	18:53	15h 05m	11h 19m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:54–00:25*	5h 30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:42	06:13	37m	06:50	38m	07:28	37m	08:06	8h 55m	17:01	37m	17:39	38m	18:17	37m	18:54	15h 03m	11h 17m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:56–01:34*	6h 38m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:25	10:55	06:12	37m	06:49	37m	07:27	37m	08:05	8h 58m	17:03	37m	17:40	37m	18:18	37m	18:56	15h 00m	11h 15m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:57–02:44*	7h 47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:34	11:10	06:11	37m	06:49	37m	07:27	37m	08:04	9h 00m	17:05	37m	17:42	37m	18:20	37m	18:57	14h 58m	11h 13m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:58–03:56*	8h 57m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:44	11:30	06:11	37m	06:48	37m	07:26	37m	08:03	9h 03m	17:06	37m	17:43	37m	18:21	37m	18:58	14h 55m	11h 11m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:00–05:07*	10h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:56	11:56	06:10	37m	06:47	37m	07:25	36m	08:02	9h 06m	17:08	36m	17:45	37m	18:22	37m	19:00	14h 52m	11h 09m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:01–06:08*	11h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:07	12:31	06:09	37m	06:46	37m	07:24	36m	08:00	9h 08m	17:09	36m	17:46	37m	18:24	37m	19:01	14h 50m	11h 07m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:02–06:07*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:12	13:20	06:08	37m	06:45	37m	07:23	36m	07:59	9h 11m	17:11	36m	17:47	37m	18:25	37m	19:02	14h 47m	11h 04m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:04–06:06*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:07	14:24	06:07	37m	06:44	37m	07:22	36m	07:58	9h 14m	17:12	36m	17:49	37m	18:26	37m	19:04	14h 44m	11h 02m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:05–06:05*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:50	15:41	06:06	37m	06:43	37m	07:20	36m	07:57	9h 17m	17:14	36m	17:50	37m	18:28	37m	19:05	14h 41m	11h 00m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:06–06:04*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:22	17:04	06:05	36m	06:42	37m	07:19	36m	07:56	9h 20m	17:16	36m	17:52	37m	18:29	37m	19:06	14h 38m	10h 57m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:08–06:03*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:46	18:29	06:04	36m	06:41	37m	07:18	36m	07:54	9h 22m	17:17	36m	17:53	37m	18:31	36m	19:08	14h 35m	10h 55m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:53–06:02*	10h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:05	19:53	06:03	36m	06:40	37m	07:17	36m	07:53	9h 25m	17:19	36m	17:55	37m	18:32	36m	19:09	14h 32m	10h 52m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:16–06:01*	8h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:21	21:16	06:02	36m	06:39	37m	07:16	35m	07:52	9h 28m	17:21	35m	17:57	37m	18:34	36m	19:11	14h 29m	10h 50m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:39–05:59*	7h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:37	22:39	06:01	36m	06:37	36m	07:14	35m	07:50	9h 31m	17:22	35m	17:58	37m	18:35	36m	19:12	14h 26m	10h 47m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:02*–05:58*	5h 55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:52	—:—	05:59	36m	06:36	36m	07:13	35m	07:49	9h 34m	17:24	35m	18:00	36m	18:37	36m	19:13	14h 23m	10h 44m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:27*–05:57*	4h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:10	00:02	05:58	36m	06:35	36m	07:12	35m	07:47	9h 38m	17:25	35m	18:01	36m	18:38	36m	19:15	14h 20m	10h 42m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:52*–05:56*	3h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:32	01:27	05:57	36m	06:34	36m	07:10	35m	07:46	9h 41m	17:27	35m	18:03	36m	18:39	36m	19:16	14h 17m	10h 39m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:13*–05:54*	1h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:01	02:52	05:56	36m	06:32	36m	07:09	35m	07:44	9h 44m	17:29	35m	18:04	36m	18:41	36m	19:18	14h 14m	10h 36m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:24*–05:53*	28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:41	04:13	05:54	36m	06:31	36m	07:08	35m	07:43	9h 47m	17:30	35m	18:06	36m	18:42	36m	19:19	14h 10m	10h 33m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		12:35	05:24	05:53	36m	06:30	36m	07:06	35m	07:41	9h 50m	17:32	35m	18:07	36m	18:44	36m	19:21	14h 07m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:41	06:20	05:52	36m	06:28	36m	07:05	35m	07:40	9h 53m	17:34	35m	18:09	36m	18:45	36m	19:22	14h 04m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:57	07:01	05:50	36m	06:27	36m	07:03	34m	07:38	9h 57m	17:35	35m	18:10	36m	18:47	36m	19:23	14h 01m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:15	07:31	05:49	36m	06:25	36m	07:02	34m	07:36	10h 00m	17:37	34m	18:12	36m	18:48	36m	19:25	13h 57m	10h 22m			</		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025			
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$			
Do, 20. Feb		19:38–02:50*	7h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	01:39	09:55	05:34	36m	06:11	35m	06:47	34m	07:21	10h 31m	17:52	34m	18:26	35m	19:02	36m	19:38	13h 27m	9h 54m					Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:40–03:57*	8h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:50	10:25	05:32	36m	06:09	35m	06:45	34m	07:19	10h 34m	17:53	34m	18:28	35m	19:03	36m	19:40	13h 23m	9h 50m					Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:42–04:56*	9h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:57	11:07	05:31	36m	06:07	35m	06:43	33m	07:17	10h 37m	17:55	34m	18:29	35m	19:05	36m	19:42	13h 20m	9h 47m					Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:43–05:27*	9h 43m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:56	12:03	05:29	36m	06:05	35m	06:41	33m	07:15	10h 41m	17:57	33m	18:31	35m	19:07	36m	19:43	13h 16m	9h 43m					So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:45–05:25*	9h 40m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:43	13:13	05:27	36m	06:04	35m	06:39	33m	07:13	10h 44m	17:58	33m	18:32	35m	19:08	36m	19:45	13h 13m	9h 40m					Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:46–05:23*	9h 37m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:19	14:33	05:25	36m	06:02	35m	06:38	33m	07:11	10h 48m	18:00	33m	18:34	35m	19:10	36m	19:46	13h 09m	9h 37m					Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:48–05:21*	9h 33m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:47	15:58	05:23	36m	06:00	35m	06:36	33m	07:09	10h 52m	18:01	33m	18:35	35m	19:11	36m	19:48	13h 06m	9h 33m					Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:49–05:20*	9h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:08	17:25	05:21	36m	05:58	35m	06:34	33m	07:07	10h 55m	18:03	33m	18:37	35m	19:13	36m	19:49	13h 02m	9h 30m					Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:51–05:18*	9h 26m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	07:26	18:50	05:20	36m	05:56	35m	06:32	33m	07:06	10h 59m	18:05	33m	18:38	35m	19:14	36m	19:51	12h 58m	9h 26m					Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:16–05:16*	8h 59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:42	20:16	05:18	36m	05:54	35m	06:30	33m	07:04	11h 02m	18:06	33m	18:40	35m	19:16	36m	19:52	12h 55m	9h 23m					Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:42–05:14*	7h 31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:58	21:42	05:16	36m	05:52	35m	06:28	33m	07:02	11h 06m	18:08	33m	18:41	35m	19:17	36m	19:54	12h 51m	9h 19m					So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:10–05:12*	6h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:15	23:10	05:14	36m	05:50	35m	06:26	33m	07:00	11h 09m	18:09	33m	18:43	35m	19:19	36m	19:56	12h 48m	9h 15m					Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		00:38*–05:10*	4h 31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:36	—:—	05:12	36m	05:48	35m	06:24	33m	06:58	11h 13m	18:11	33m	18:45	35m	19:20	36m	19:57	12h 44m	9h 12m					Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		02:03*–05:07*	3h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:03	00:38	05:10	36m	05:46	35m	06:22	33m	06:56	11h 16m	18:13	33m	18:46	35m	19:22	36m	19:59	12h 41m	9h 08m					Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:18*–05:05*	1h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☽	09:39	02:03	05:07	36m	05:44	35m	06:20	33m	06:54	11h 20m	18:14	33m	18:48	35m	19:23	37m	20:00	12h 37m	9h 04m					Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:18*–05:03*	44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:29	03:18	05:05	36m	05:42	35m	06:18	33m	06:52	11h 24m	18:16	33m	18:49	35m	19:25	37m	20:02	12h 33m	9h 01m					Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		—:—:—:—	–	Mond stört		11:32	04:18	05:03	37m	05:40	35m	06:16	33m	06:50	11h 27m	18:17	33m	18:51	35m	19:27	37m	20:04	12h 30m	8h 57m					Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:—:—:—	–	Mond stört		12:45	05:03	05:01	37m	05:38	35m	06:14	33m	06:47	11h 31m	18:19	33m	18:52	35m	19:28	37m	20:05	12h 26m	8h 53m					So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:—:~:~:~	–	Mond stört		14:01	05:35	04:59	37m	05:36	35m	06:12	33m	06:45	11h 34m	18:20	33m	18:54	35m	19:30	37m	20:07	12h 23m	8h 49m					Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:17	05:58	04:57	37m	05:34	35m	06:10	33m	06:43	11h 38m	18:22	33m	18:55	35m	19:31	37m	20:09	12h 19m	8h 45m					Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:30	06:16	04:55	37m	05:32	35m	06:08	33m	06:41	11h 42m	18:23	33m	18:57	36m	19:33	37m	20:10	12h 15m	8h 42m					Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:41	06:31	04:52	37m	05:30	35m	06:06	33m	06:39	11h 45m	18:25	33m	18:58	36m	19:34	37m	20:12	12h 12m	8h 38m					Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☽	18:49	06:43	04:50	37m	05:28	36m	06:04	33m	06:37	11h 49m	18:26	33m	19:00	36m	19:36	37m	20:14	12h 08m	8h 34m					Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:57	06:55	04:48	37m	05:26	36m	06:02	33m	06:35	11h 52m	18:28	33m	19:01	36m	19:38	37m	20:15	12h 04m	8h 30m					Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:17–21:05	48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:05	07:08	04:46	37m	05:23	36m	06:00	33m	06:33	11h 56m	18:29	33m	19:03	36m	19:39	37m	20:17	12h 01m	8h 26m					So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:19–22:14	1h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:14	07:21	04:43	37m	05:21	36m	05:57	33m	06:31	12h 00m	18:31	33m	19:04	36m	19:41	38m	20:19	11h 57m	8h 22m					Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:21–23:25	3h 04m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:25	07:37	04:41	38m	05:19	36m	05:55	33m	06:29	12h 03m	18:33	33m	19:06	36m	19:42	38m	20:21	11h 54m	8h 18m					Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:22–00:35*	4h 13m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	07:58	04:39	38m	05:17	36m	05:53	33m	06:27	12h 07m	18:34	33m	19:08	36m	19:44	38m	20:22	11h 50m	8h 14m					Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:24–01:43*	5h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:35	08:24	04:36	38m	05:15	36m	05:51	33m	06:25	12h 10m	18:36	33m	19:09	36m	19:46	38m	20:24	11h 46m	8h 09m					Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:26–02:45*	6h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:43	09:00	04:34	38m	05:13	36m	05:49	33m	06:22	12h 14m	18:37	33m	19:11	36m	19:47	38m	20:26	11h 43m	8h 05m					Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:28–03:36*	7h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☽	02:45	09:49	04:32	38m	05:10	36m	05:47	33m	06:20	12h 18m	18:39	33m	19:12	36m	19:49	38m	20:28	11h 39m	8h 01m					Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:29–04:16*	7h 46m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:36	10:52	04:29	38m	05:08	36m	05:45	33m	06:18	12h 21m	18:40	33m	19:14	36m	19:50	39m	20:29	11h 36m	7h 57m					So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:31–04:25*	7h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:16	12:06	04:27	38m	05:06	36m	05:43	33m	06:16	12h 25m	18:42	33m	19:15	36m	19:52	39m	20:31	11h 32m	7h 53m					Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:33–04:22*	7h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:46	13:27	04:25	39m	05:04	36m	05:40	33m	06:14	12h 29m	18:43	33m	19:17	36m	19:54	39m	20:33	11h 28m	7h 48m					Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:35–04:20*	7h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:09	14:52	04:22	39m	05:01	36m	05:38	33m	06:12	12h 32m	18:45	33m	19:18	37m	19:55	39m	20:35	11h 25m	7h 44m					Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:37–04:17*	7h 40m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:28	16:17	04:20	39m	04:59	37m	05:36	33m	06:10	12h 36m	18:46	33m	19:20	37m	19:57	39m	20:37	11h 21m	7h 40m					Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:39–04:15*	7h 35m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:45	17:43	04:17	39m	04:57	37m	05:34	33m	06:08	12h 39m	18:48	33m	19:21	37m	19:59	39m	20:39	11h 18m	7h 35m					Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		20:41–04:12*	7h 31m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	06:01	19:10	04:15	39m	04:55	37m	05:32	33m	06:06	12h 43m	18:49	33m	19:23	37m	20:00	40m	20:41	11h 14m	7h 31m					Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	21:43–05:10*	7h 27m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:18	21:40	05:12	40m	05:52	37m	06:30	33m	07:04	12h 47m	19:51	33m	20:25	37m	21:02	40m	21:43	11h 10m	7h 27m					So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:11–05:07*	5h 55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:38	23:11	05:10	40m	05:50	37m	06:28	33m	07:01	12h 50m	19:52	34m	20:26	37m	21:04	40m	21:44	11h 07m	7h 22m					Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	00:41*–05:05*	4h 23m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:03	—:—	05:07	40m	05:48	37m	06:25	34m	06:59	12h 54m	19:54	34m	20:28	37m	21:06	40m	21:46	11h 03m	7h 18m					Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:04*–05:02*	2h 58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:36	00:41	05:05	40m	05:45	37m	06:23	34m	06:57	12h 57m	19:55	34m	20:2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne					Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025	
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$			
Fr, 11. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		18:47	06:04	04:41	43m	05:25	39m	06:04	34m	06:39	13h 29m	20:09	35m	20:44	39m	21:23	43m	22:07	10h 28m	6h 31m					Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		19:54	06:16	04:39	43m	05:22	39m	06:02	35m	06:37	13h 33m	20:10	35m	20:45	39m	21:25	44m	22:09	10h 24m	6h 26m					Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:—:~:~:~	—	Mond stört	○	21:03	06:29	04:36	44m	05:20	39m	06:00	35m	06:35	13h 36m	20:11	35m	20:47	39m	21:27	44m	22:11	10h 21m	6h 22m					So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		22:13	06:44	04:33	44m	05:18	39m	05:58	35m	06:33	13h 40m	20:13	35m	20:48	40m	21:28	44m	22:13	10h 17m	6h 17m					Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:16–23:24	1h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:24	07:03	04:31	44m	05:15	40m	05:56	35m	06:31	13h 43m	20:14	35m	20:50	40m	21:30	45m	22:16	10h 14m	6h 12m					Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:18–00:33*	2h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	07:27	04:28	45m	05:13	40m	05:53	35m	06:29	13h 47m	20:16	35m	20:52	40m	21:32	45m	22:18	10h 11m	6h 07m					Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:20–01:36*	3h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:33	08:00	04:25	45m	05:11	40m	05:51	35m	06:27	13h 50m	20:17	35m	20:53	40m	21:34	46m	22:20	10h 07m	6h 02m					Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:22–02:31*	4h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:36	08:44	04:22	46m	05:09	40m	05:49	35m	06:25	13h 53m	20:19	35m	20:55	41m	21:36	46m	22:22	10h 04m	5h 57m					Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:25–03:14*	4h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:31	09:41	04:20	46m	05:06	40m	05:47	35m	06:23	13h 57m	20:20	36m	20:57	41m	21:38	46m	22:25	10h 00m	5h 52m					Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:27–03:46*	5h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:14	10:49	04:17	46m	05:04	41m	05:45	36m	06:21	14h 00m	20:22	36m	20:58	41m	21:40	47m	22:27	9h 57m	5h 47m					So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:29–04:11*	5h 41m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	◐	03:46	12:05	04:14	47m	05:02	41m	05:43	36m	06:19	14h 04m	20:23	36m	21:00	41m	21:42	47m	22:29	9h 54m	5h 41m					Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:32–04:09*	5h 36m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:11	13:26	04:11	47m	04:59	41m	05:41	36m	06:17	14h 07m	20:25	36m	21:01	42m	21:43	48m	22:32	9h 50m	5h 36m					Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:34–04:06*	5h 31m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:31	14:48	04:09	48m	04:57	41m	05:39	36m	06:16	14h 10m	20:26	36m	21:03	42m	21:45	48m	22:34	9h 47m	5h 31m					Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:37–04:03*	5h 26m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:48	16:11	04:06	48m	04:55	42m	05:37	36m	06:14	14h 14m	20:28	36m	21:05	42m	21:47	49m	22:37	9h 44m	5h 26m					Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:39–04:00*	5h 21m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:04	17:36	04:03	49m	04:53	42m	05:35	36m	06:12	14h 17m	20:29	36m	21:06	42m	21:49	50m	22:39	9h 40m	5h 21m					Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:42–03:57*	5h 15m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:20	19:03	04:00	50m	04:50	42m	05:33	36m	06:10	14h 20m	20:31	37m	21:08	43m	21:51	50m	22:42	9h 37m	5h 15m					Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:44–03:55*	5h 10m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	◑	05:39	20:34	03:57	50m	04:48	43m	05:31	37m	06:08	14h 23m	20:32	37m	21:10	43m	21:53	51m	22:44	9h 34m	5h 10m					So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:47–03:52*	5h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:01	22:08	03:55	51m	04:46	43m	05:29	37m	06:07	14h 27m	20:34	37m	21:11	43m	21:55	51m	22:47	9h 31m	5h 04m					Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:37–03:49*	4h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:31	23:37	03:52	51m	04:44	43m	05:27	37m	06:05	14h 30m	20:35	37m	21:13	44m	21:57	52m	22:49	9h 27m	4h 59m					Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	00:55*–03:46*	2h 50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:12	—:—	03:49	52m	04:41	44m	05:25	37m	06:03	14h 33m	20:37	37m	21:15	44m	21:59	53m	22:52	9h 24m	4h 54m					Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	01:55*–03:43*	1h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:08	00:55	03:46	53m	04:39	44m	05:24	37m	06:01	14h 36m	20:38	38m	21:16	44m	22:01	53m	22:55	9h 21m	4h 48m					Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:38*–03:40*	1h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:18	01:55	03:43	53m	04:37	44m	05:22	38m	06:00	14h 39m	20:40	38m	21:18	45m	22:03	54m	22:57	9h 18m	4h 42m					Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:08*–03:37*	29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:35	02:38	03:40	54m	04:35	44m	05:20	38m	05:58	14h 43m	20:41	38m	21:19	45m	22:05	55m	23:00	9h 15m	4h 37m					Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	03:29*–03:35*	5m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	◒	11:54	03:08	03:37	55m	04:33	45m	05:18	38m	05:56	14h 46m	20:43	38m	21:21	45m	22:07	55m	23:03	9h 12m	4h 31m					So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		13:10	03:29	03:35	55m	04:31	45m	05:16	38m	05:55	14h 49m	20:44	38m	21:23	46m	22:09	56m	23:06	9h 09m	4h 26m					Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		14:22	03:46	03:32	56m	04:28	46m	05:14	38m	05:53	14h 52m	20:45	38m	21:24	46m	22:11	57m	23:08	9h 06m	4h 20m					Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		15:31	04:00	03:29	57m	04:26	46m	05:13	38m	05:52	14h 55m	20:47	39m	21:26	46m	22:13	58m	23:11	9h 03m	4h 14m					Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		16:38	04:12	03:26	58m	04:24	46m	05:11	39m	05:50	14h 58m	20:48	39m	21:28	47m	22:15	59m	23:14	9h 00m	4h 08m					Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		17:45	04:24	03:23	59m	04:22	47m	05:09	39m	05:49	15h 01m	20:50	39m	21:29	47m	22:17	1h 00m	23:17	8h 57m	4h 02m					Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		18:53	04:37	03:20	1h 00m	04:20	47m	05:08	39m	05:47	15h 03m	20:51	39m	21:31	47m	22:19	1h 01m	23:20	8h 54m	3h 57m					Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		20:02	04:51	03:17	1h 01m	04:18	47m	05:06	39m	05:46	15h 06m	20:52	39m	21:32	48m	22:21	1h 02m	23:23	8h 51m	3h 51m					So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört	○	21:13	05:09	03:14	1h 02m	04:16	48m	05:04	39m	05:44	15h 09m	20:54	40m	21:34	48m	22:23	1h 03m	23:26	8h 49m	3h 45m					Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		22:23	05:32	03:11	1h 03m	04:14	48m	05:03	40m	05:43	15h 12m	20:55	40m	21:36	49m	22:25	1h 04m	23:29	8h 46m	3h 39m					Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		23:29	06:02	03:08	1h 04m	04:12	48m	05:01	40m	05:41	15h 15m	20:57	40m	21:37	49m	22:26	1h 05m	23:32	8h 43m	3h 33m					Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:35–00:26*	51m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	06:42	03:05	1h 05m	04:10	49m	05:00	40m	05:40	15h 17m	20:58	40m	21:39	49m	22:28	1h 06m	23:35	8h 40m	3h 26m					Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:38–01:12*	1h 34m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:26	07:35	03:02	1h 06m	04:08	49m	04:58	40m	05:39	15h 20m	20:59	40m	21:40	50m	22:30	1h 07m	23:38	8h 38m	3h 20m					Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	23:41–01:48*	2h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:12	08:40	02:59	1h 07m	04:06	50m	04:57	40m	05:38	15h 22m	21:01	41m	21:42	50m	22:32	1h 08m	23:41	8h 35m	3h 14m					Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	23:44–02:14*	2h 30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:48	09:53	02:56	1h 08m	04:05	50m	04:55	41m	05:36	15h 25m	21:02	41m	21:43	50m	22:34	1h 10m	23:44	8h 33m	3h 08m					So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	23:48–02:35*	2h 47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:14	11:11	02:53	1h 10m	04:03	50m	04:54	41m	05:35	15h 27m	21:03	41m	21:45	51m	22:36	1h 11m	23:48	8h 30m	3h 01m					Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	23:51–02:46*	2h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	◑	02:35	12:30	02:49	1h 11m	04:01	51m	04:52	41m	05:34	15h 30m	21:04	41m	21:46	51m	22:38	1h 12m	23:51	8h 28m	2h 55m					Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	23:54–02:43*	2h 49m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		02:53	13:49	02:46	1h 12m	03:59	51m	04:51	41m	05:33	15h 32m	21:06	41m	21:48	52m	22:40	1h 14m	23:54	8h 26m	2h 49m					Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	23:58–02:40*	2h 42m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:08	15:10	02:43	1h 14m	03:58	52m	04:50																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025			
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$			
Sa, 31. Mai	MESZ	01:32*–02:09*	37m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		09:34	01:07	02:13	1h 31m	03:44	55m	04:40	43m	05:24	15h 53m	21:17	43m	22:01	56m	22:57	1h 33m	00:31*	8h 06m	1h 38m					Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	01:51*–02:05*	14m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		10:53	01:32	02:09	1h 33m	03:43	56m	04:39	43m	05:23	15h 54m	21:18	43m	22:02	56m	22:58	1h 36m	00:35*	8h 04m	1h 30m					So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	—:—:—:—:—	–	Mond stört		12:08	01:51	02:05	1h 36m	03:42	56m	04:38	43m	05:22	15h 56m	21:19	44m	22:03	56m	23:00	1h 39m	00:39*	8h 02m	1h 22m					Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	—:—:—:—:—	–	Mond stört	☾	13:19	02:06	02:01	1h 39m	03:41	56m	04:38	44m	05:22	15h 57m	21:20	44m	22:04	57m	23:01	1h 42m	00:44*	8h 01m	1h 13m					Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ	—:—:~:~:~	–	Mond stört		14:28	02:19	01:57	1h 42m	03:40	57m	04:37	44m	05:21	15h 59m	21:21	44m	22:05	57m	23:03	1h 45m	00:48*	8h 00m	1h 04m					Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:35	02:31	01:53	1h 45m	03:39	57m	04:36	44m	05:21	16h 00m	21:21	44m	22:06	57m	23:04	1h 49m	00:54*	7h 58m	54m					Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:43	02:44	01:48	1h 49m	03:38	57m	04:36	44m	05:20	16h 02m	21:22	44m	22:07	58m	23:05	1h 54m	01:00*	7h 57m	42m					Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:51	02:58	01:42	1h 54m	03:37	58m	04:35	44m	05:20	16h 03m	21:23	44m	22:08	58m	23:06	2h 01m	01:08*	7h 56m	27m					Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ			Astr. MD		19:02	03:14	01:35	2h 01m	03:36	58m	04:35	44m	05:19	16h 04m	21:24	44m	22:09	58m	23:07		—:—	7h 55m		—:~:~:~:~	–	Mond stört		So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ			Astr. MD		20:12	03:35	—:—		03:35	58m	04:34	44m	05:19	16h 05m	21:24	45m	22:09	59m	23:08		—:—	7h 54m		—:~:~:~:~	–	Mond stört		Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ			Astr. MD		21:20	04:03	—:—		03:35	59m	04:34	45m	05:19	16h 06m	21:25	45m	22:10	59m	23:09		—:—	7h 53m		—:~:~:~:~	–	Mond stört		Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ			Astr. MD	☾	22:21	04:40	—:—		03:34	59m	04:33	45m	05:18	16h 07m	21:26	45m	22:11	59m	23:10		—:—	7h 52m		—:~:~:~:~	–	Mond stört		Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ			Astr. MD		23:11	05:30	—:—		03:34	59m	04:33	45m	05:18	16h 08m	21:26	45m	22:12	59m	23:11		—:—	7h 51m		—:~:~:~:~	–	Mond stört		Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ			Astr. MD		23:49	06:32	—:—		03:33	59m	04:33	45m	05:18	16h 08m	21:27	45m	22:12	59m	23:12		—:—	7h 51m		23:12–23:49	37m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ			Astr. MD		—:—	07:44	—:—		03:33	59m	04:33	45m	05:18	16h 09m	21:27	45m	22:13	1h 00m	23:13		—:—	7h 50m		23:13–00:18*	1h 05m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ			Astr. MD		00:18	09:01	—:—		03:32	1h 00m	04:32	45m	05:18	16h 10m	21:28	45m	22:13	1h 00m	23:13		—:—	7h 49m		23:13–00:41*	1h 27m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ			Astr. MD		00:41	10:19	—:—		03:32	1h 00m	04:32	45m	05:18	16h 10m	21:28	45m	22:14	1h 00m	23:14		—:—	7h 49m		23:14–00:59*	1h 44m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ			Astr. MD		00:59	11:37	—:—		03:32	1h 00m	04:32	45m	05:18	16h 10m	21:29	45m	22:14	1h 00m	23:15		—:—	7h 49m		23:15–01:14*	1h 59m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ			Astr. MD	☾	01:14	12:56	—:—		03:32	1h 00m	04:32	45m	05:18	16h 11m	21:29	45m	22:15	1h 00m	23:15		—:—	7h 48m		23:15–01:29*	2h 14m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ			Astr. MD		01:29	14:15	—:—		03:32	1h 00m	04:32	45m	05:18	16h 11m	21:29	45m	22:15	1h 00m	23:15		—:—	7h 48m		23:15–01:45*	2h 29m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ			Astr. MD		01:45	15:38	—:—		03:32	1h 00m	04:33	45m	05:18	16h 11m	21:30	45m	22:15	1h 00m	23:16		—:—	7h 48m		23:16–02:02*	2h 46m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ			Astr. MD		02:02	17:04	—:—		03:32	1h 00m	04:33	45m	05:18	16h 11m	21:30	45m	22:15	1h 00m	23:16		—:—	7h 48m		23:16–02:24*	3h 08m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ			Astr. MD		02:24	18:33	—:—		03:33	1h 00m	04:33	45m	05:19	16h 11m	21:30	45m	22:16	1h 00m	23:16		—:—	7h 48m		23:16–02:54*	3h 38m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ			Astr. MD		02:54	20:00	—:—		03:33	1h 00m	04:33	45m	05:19	16h 11m	21:30	45m	22:16	1h 00m	23:16		—:—	7h 49m		23:16–03:33*	4h 17m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>		Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ			Astr. MD		03:36	21:18	—:—		03:33	1h 00m	04:34	45m	05:19	16h 10m	21:30	45m	22:16	1h 00m	23:16		—:—	7h 49m		23:16–03:34*	4h 17m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>		Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ			Astr. MD	☾	04:33	22:18	—:—		03:34	1h 00m	04:34	45m	05:20	16h 10m	21:30	45m	22:16	1h 00m	23:16		—:—	7h 49m		23:16–03:34*	4h 18m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>		Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ			Astr. MD		05:46	23:01	—:—		03:34	1h 00m	04:35	45m	05:20	16h 10m	21:30	45m	22:16	1h 00m	23:16		—:—	7h 50m		23:16–03:35*	4h 19m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>		Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ			Astr. MD		07:07	23:32	—:—		03:35	1h 00m	04:35	45m	05:20	16h 09m	21:30	45m	22:15	59m	23:15		—:—	7h 50m		23:32–03:36*	4h 04m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ			Astr. MD		08:30	23:54	—:—		03:36	59m	04:36	45m	05:21	16h 09m	21:30	45m	22:15	59m	23:15		—:—	7h 51m		23:54–03:36*	3h 42m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ			Astr. MD		09:49	—:—	—:—		03:36	59m	04:36	45m	05:21	16h 08m	21:30	45m	22:15	59m	23:15		—:—	7h 52m		00:10*–03:37*	3h 26m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ			Astr. MD		11:03	00:10	—:—		03:37	59m	04:37	45m	05:22	16h 07m	21:30	45m	22:15	59m	23:14		—:—	7h 53m		00:25*–03:38*	3h 13m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ			Astr. MD		12:14	00:25	—:—		03:38	59m	04:38	45m	05:23	16h 06m	21:29	45m	22:14	59m	23:14		—:—	7h 53m		00:37*–03:39*	3h 01m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ			Astr. MD	☾	13:22	00:37	—:—		03:39	59m	04:38	45m	05:23	16h 05m	21:29	44m	22:14	58m	23:13		—:—	7h 54m		00:50*–03:40*	2h 50m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ	01:16*–01:37*	20m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:30	00:50	—:—		03:40	58m	04:39	44m	05:24	16h 04m	21:29	44m	22:14	58m	23:12	2h 04m	01:16*	7h 55m	20m					Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ	01:19*–01:46*	27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		15:39	01:03	01:37	2h 04m	03:41	58m	04:40	44m	05:25	16h 03m	21:28	44m	22:13	58m	23:11	1h 56m	01:08*	7h 57m	38m					Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ	01:38*–01:53*	14m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		16:49	01:19	01:46	1h 56m	03:42	58m	04:41	44m	05:25	16h 02m	21:28	44m	22:12	57m	23:10	1h 51m	01:02*	7h 58m	50m					Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:59	01:38	01:53	1h 51m	03:44	57m	04:42	44m	05:26	16h 01m	21:27	44m	22:12	57m	23:10	1h 46m	00:56*	7h 59m	1h 01m					So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:08	02:03	01:58	1h 46m	03:45	57m	04:43	44m	05:27	15h 59m	21:27	44m	22:11	57m	23:09	1h 43m	00:52*	8h 01m	1h 11m					Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		20:12	02:37	02:03	1h 43m	03:46	57m	04:44	44m	05:28	15h 58m	21:26	44m	22:10	56m	23:07	1h 40m	00:48*	8h 02m	1h 19m					Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		21:06	03:22	02:08	1h 40m	03:48	57m	04:45	44m	05:29	15h 56m	21:26	43m	22:10	56m	23:06	1h 37m	00:44*	8h 04m	1h 28m					Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	21:49	04:21	02:12	1h 37m	03:49	56m	04:46	44m	05:30	15h 55m	21:25	43m	22:09	56m	23:05	1h 34m	00:40*	8h 05m	1h 36m					Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:21	05:31	02:16	1h 34m	03:51	56m	04:47	43m	05:31	15h 53m	21:24	43m	22:08	55m	23:04	1h 32m	00:36*	8h 07m	1h 44m					Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:46	06:48	02:20	1h 32m	03:52	55m	04:48	43m	05:32	15h 51m	21:24	43m	22:07	55m	23:03	1h 29m	00:32*	8h 09m	1h					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025	Zeitzone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
So, 20. Jul	MESZ	00:06* - 01:28*	1h 22m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:53	17:40	02:49	1h 16m	04:05	52m	04:58	42m	05:40	15h 35m	21:16	42m	21:58	52m	22:51	1h 14m	00:06*	8h 25m	2h 46m				So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ	00:02* - 02:18*	2h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:28	19:00	02:52	1h 14m	04:07	52m	04:59	42m	05:41	15h 33m	21:15	41m	21:57	51m	22:49	1h 13m	00:02*	8h 27m	2h 52m				Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ	23:59 - 02:59*	2h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		02:18	20:06	02:55	1h 13m	04:09	51m	05:01	41m	05:43	15h 31m	21:14	41m	21:56	51m	22:47	1h 12m	23:59	8h 29m	2h 59m				Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ	23:56 - 03:02*	3h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:23	20:56	02:59	1h 12m	04:11	51m	05:02	41m	05:44	15h 28m	21:13	41m	21:54	51m	22:45	1h 10m	23:56	8h 32m	3h 05m				Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ	23:53 - 03:05*	3h 11m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	04:41	21:30	03:02	1h 10m	04:13	51m	05:04	41m	05:45	15h 26m	21:12	41m	21:53	50m	22:44	1h 09m	23:53	8h 34m	3h 11m				Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	23:50 - 03:08*	3h 18m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:04	21:56	03:05	1h 09m	04:14	50m	05:05	41m	05:46	15h 23m	21:10	41m	21:51	50m	22:42	1h 08m	23:50	8h 37m	3h 18m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	23:47 - 03:11*	3h 24m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:25	22:14	03:08	1h 08m	04:16	50m	05:07	41m	05:48	15h 21m	21:09	40m	21:50	49m	22:40	1h 06m	23:47	8h 39m	3h 24m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	23:44 - 03:14*	3h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:42	22:30	03:11	1h 06m	04:18	49m	05:08	40m	05:49	15h 18m	21:08	40m	21:48	49m	22:38	1h 05m	23:44	8h 42m	3h 30m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	23:41 - 03:17*	3h 36m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:56	22:43	03:14	1h 05m	04:20	49m	05:10	40m	05:50	15h 16m	21:06	40m	21:47	49m	22:36	1h 04m	23:41	8h 45m	3h 36m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	23:38 - 03:20*	3h 42m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:06	22:56	03:17	1h 04m	04:22	49m	05:11	40m	05:52	15h 13m	21:05	40m	21:45	48m	22:34	1h 03m	23:38	8h 47m	3h 42m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	23:35 - 03:23*	3h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:15	23:09	03:20	1h 03m	04:24	48m	05:13	40m	05:53	15h 10m	21:04	40m	21:44	48m	22:32	1h 02m	23:35	8h 50m	3h 48m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	23:32 - 03:26*	3h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:24	23:23	03:23	1h 02m	04:26	48m	05:14	40m	05:54	15h 08m	21:02	39m	21:42	48m	22:30	1h 01m	23:32	8h 53m	3h 54m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	23:41 - 03:29*	3h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	14:34	23:41	03:26	1h 01m	04:28	48m	05:16	39m	05:56	15h 05m	21:01	39m	21:40	47m	22:28	1h 00m	23:29	8h 56m	4h 00m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	00:03* - 03:32*	3h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		15:44	—:—	03:29	1h 00m	04:30	47m	05:17	39m	05:57	15h 02m	20:59	39m	21:39	47m	22:26	59m	23:26	8h 58m	4h 05m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	00:33* - 03:35*	3h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		16:54	00:03	03:32	59m	04:31	47m	05:19	39m	05:58	14h 59m	20:58	39m	21:37	46m	22:24	58m	23:23	9h 01m	4h 11m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	01:13* - 03:37*	2h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		18:00	00:33	03:35	58m	04:33	46m	05:20	39m	06:00	14h 56m	20:56	39m	21:35	46m	22:22	58m	23:20	9h 04m	4h 17m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	02:07* - 03:40*	1h 33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		18:58	01:13	03:37	58m	04:35	46m	05:22	39m	06:01	14h 53m	20:55	38m	21:34	46m	22:20	57m	23:17	9h 07m	4h 23m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	03:13* - 03:43*	29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		19:45	02:07	03:40	57m	04:37	46m	05:23	38m	06:02	14h 50m	20:53	38m	21:32	45m	22:18	56m	23:14	9h 10m	4h 28m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		20:22	03:13	03:43	56m	04:39	45m	05:25	38m	06:04	14h 47m	20:51	38m	21:30	45m	22:15	55m	23:11	9h 13m	4h 34m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		20:49	04:28	03:45	55m	04:41	45m	05:27	38m	06:05	14h 44m	20:50	38m	21:28	45m	22:13	54m	23:08	9h 16m	4h 39m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört	○	21:10	05:48	03:48	54m	04:43	45m	05:28	38m	06:06	14h 41m	20:48	38m	21:26	44m	22:11	54m	23:05	9h 19m	4h 45m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:—:~:~:~	—	Mond stört		21:28	07:10	03:51	54m	04:45	44m	05:30	38m	06:08	14h 38m	20:46	37m	21:24	44m	22:09	53m	23:02	9h 22m	4h 50m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		21:43	08:31	03:53	53m	04:47	44m	05:31	37m	06:09	14h 35m	20:45	37m	21:22	44m	22:07	52m	22:59	9h 25m	4h 56m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		21:58	09:51	03:56	52m	04:49	44m	05:33	37m	06:11	14h 32m	20:43	37m	21:21	43m	22:04	52m	22:57	9h 29m	5h 01m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		22:14	11:13	03:58	52m	04:50	43m	05:34	37m	06:12	14h 29m	20:41	37m	21:19	43m	22:02	51m	22:54	9h 32m	5h 07m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		22:33	12:36	04:01	51m	04:52	43m	05:36	37m	06:13	14h 25m	20:39	37m	21:17	43m	22:00	50m	22:51	9h 35m	5h 12m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	22:48 - 22:56	7m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:56	14:02	04:03	50m	04:54	43m	05:38	37m	06:15	14h 22m	20:38	37m	21:15	43m	21:58	50m	22:48	9h 38m	5h 17m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	22:45 - 23:27	42m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	23:27	15:27	04:06	50m	04:56	43m	05:39	37m	06:16	14h 19m	20:36	36m	21:13	42m	21:55	49m	22:45	9h 41m	5h 22m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	22:42 - 00:11*	1h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	16:49	04:08	49m	04:58	42m	05:41	36m	06:18	14h 16m	20:34	36m	21:11	42m	21:53	49m	22:42	9h 45m	5h 28m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	22:40 - 01:10*	2h 30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:11	17:58	04:10	49m	05:00	42m	05:42	36m	06:19	14h 13m	20:32	36m	21:09	42m	21:51	48m	22:40	9h 48m	5h 33m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	22:37 - 02:23*	3h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:10	18:52	04:13	48m	05:02	42m	05:44	36m	06:20	14h 09m	20:30	36m	21:07	41m	21:49	48m	22:37	9h 51m	5h 38m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	22:34 - 03:43*	5h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:23	19:31	04:15	48m	05:03	41m	05:45	36m	06:22	14h 06m	20:28	36m	21:05	41m	21:46	47m	22:34	9h 55m	5h 43m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	22:31 - 04:20*	5h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:43	19:58	04:18	47m	05:05	41m	05:47	36m	06:23	14h 03m	20:26	36m	21:03	41m	21:44	47m	22:31	9h 58m	5h 48m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	22:28 - 04:22*	5h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:04	20:19	04:20	47m	05:07	41m	05:49	36m	06:25	13h 59m	20:24	36m	21:00	41m	21:42	46m	22:28	10h 01m	5h 53m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	22:26 - 04:24*	5h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	06:22	20:35	04:22	46m	05:09	41m	05:50	36m	06:26	13h 56m	20:23	35m	20:58	40m	21:39	46m	22:26	10h 05m	5h 58m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:23 - 04:26*	6h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:37	20:49	04:24	46m	05:11	40m	05:52	35m	06:28	13h 53m	20:21	35m	20:56	40m	21:37	45m	22:23	10h 08m	6h 03m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:20 - 04:29*	6h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:48	21:02	04:26	45m	05:12	40m	05:53	35m	06:29	13h 49m	20:19	35m	20:54	40m	21:35	45m	22:20	10h 11m	6h 08m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:18 - 04:31*	6h 13m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:58	21:15	04:29	45m	05:14	40m	05:55	35m	06:30	13h 46m	20:17	35m	20:52	40m	21:32	45m	22:18	10h 15m	6h 13m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:15 - 04:33*	6h 18m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:08	21:29	04:31	45m	05:16	40m	05:56	35m	06:32	13h 42m	20:15	35m	20:50	40m	21:30	44m	22:15	10h 18m	6h 18m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:12 - 04:35*	6h 23m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:18	21:45	04:33	44m	05:18	40m	05:58	35m	06:33	13h 39m	20:13	35m	20:48	39m	21:28	44m	22:12	10h 22m	6h 23m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:09 - 04:37*	6h 27m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:28	22:05	04:35	44m	05:20	39m	05:59	35m	06:35	13h 35m	20:11	35m	20:46	39m	21:25	44m	22:09	10h 25m	6h 27m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	22:31 - 04:39*	6h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:38	22:31	04:37	44m	05:21	39m	06:01	35m	06:36	13h 32m	20:0												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025	Zeit-	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
	zone		$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Mo, 8. Sep	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		20:04	07:29	04:55	41m	05:36	38m	06:14	34m	06:49	13h 01m	19:50	34m	20:24	37m	21:02	41m	21:43	11h 00m	7h 13m				Mo, 8. Sep
Di, 9. Sep	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		20:20	08:53	04:57	41m	05:38	37m	06:16	34m	06:50	12h 57m	19:48	34m	20:22	37m	21:00	40m	21:40	11h 03m	7h 18m				Di, 9. Sep
Mi, 10. Sep	MESZ	—:—:~:~:~	—	Mond stört		20:38	10:18	04:59	40m	05:40	37m	06:17	34m	06:52	12h 54m	19:46	34m	20:20	37m	20:57	40m	21:38	11h 07m	7h 22m				Mi, 10. Sep
Do, 11. Sep	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		21:00	11:45	05:01	40m	05:41	37m	06:19	34m	06:53	12h 50m	19:44	33m	20:18	37m	20:55	40m	21:35	11h 10m	7h 27m				Do, 11. Sep
Fr, 12. Sep	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		21:29	13:13	05:02	40m	05:43	37m	06:20	33m	06:54	12h 47m	19:42	33m	20:15	37m	20:53	40m	21:33	11h 14m	7h 31m				Fr, 12. Sep
Sa, 13. Sep	MESZ	21:30 – 22:09	38m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:09	14:38	05:04	40m	05:44	37m	06:22	33m	06:56	12h 43m	19:39	33m	20:13	37m	20:50	39m	21:30	11h 17m	7h 35m				Sa, 13. Sep
So, 14. Sep	MESZ	21:28 – 23:03	1h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	23:03	15:52	05:06	39m	05:46	37m	06:23	33m	06:57	12h 40m	19:37	33m	20:11	37m	20:48	39m	21:28	11h 21m	7h 40m				So, 14. Sep
Mo, 15. Sep	MESZ	21:25 – 00:11*	2h 46m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	16:50	05:08	39m	05:48	37m	06:25	33m	06:59	12h 36m	19:35	33m	20:09	37m	20:46	39m	21:25	11h 24m	7h 44m				Mo, 15. Sep
Di, 16. Sep	MESZ	21:23 – 01:29*	4h 05m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:11	17:33	05:10	39m	05:49	37m	06:26	33m	07:00	12h 32m	19:33	33m	20:07	36m	20:44	39m	21:23	11h 28m	7h 48m				Di, 16. Sep
Mi, 17. Sep	MESZ	21:20 – 02:48*	5h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:29	18:03	05:11	39m	05:51	36m	06:28	33m	07:01	12h 29m	19:31	33m	20:04	36m	20:41	39m	21:20	11h 32m	7h 52m				Mi, 17. Sep
Do, 18. Sep	MESZ	21:18 – 04:07*	6h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:48	18:25	05:13	39m	05:52	36m	06:29	33m	07:03	12h 25m	19:29	33m	20:02	36m	20:39	38m	21:18	11h 35m	7h 56m				Do, 18. Sep
Fr, 19. Sep	MESZ	21:16 – 05:17*	8h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:07	18:42	05:15	39m	05:54	36m	06:31	33m	07:04	12h 22m	19:27	33m	20:00	36m	20:37	38m	21:16	11h 39m	8h 01m				Fr, 19. Sep
Sa, 20. Sep	MESZ	21:13 – 05:18*	8h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:21	18:56	05:17	38m	05:55	36m	06:32	33m	07:06	12h 18m	19:24	33m	19:58	36m	20:35	38m	21:13	11h 42m	8h 05m				Sa, 20. Sep
So, 21. Sep	MESZ	21:11 – 05:20*	8h 09m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☀	06:33	19:09	05:18	38m	05:57	36m	06:34	33m	07:07	12h 15m	19:22	33m	19:56	36m	20:32	38m	21:11	11h 46m	8h 09m				So, 21. Sep
Mo, 22. Sep	MESZ	21:08 – 05:22*	8h 13m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:44	19:22	05:20	38m	05:59	36m	06:35	33m	07:09	12h 11m	19:20	33m	19:54	36m	20:30	38m	21:08	11h 49m	8h 13m				Mo, 22. Sep
Di, 23. Sep	MESZ	21:06 – 05:23*	8h 17m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:53	19:35	05:22	38m	06:00	36m	06:37	33m	07:10	12h 08m	19:18	33m	19:52	36m	20:28	38m	21:06	11h 53m	8h 17m				Di, 23. Sep
Mi, 24. Sep	MESZ	21:04 – 05:25*	8h 21m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:03	19:50	05:23	38m	06:02	36m	06:38	33m	07:11	12h 04m	19:16	33m	19:49	36m	20:26	38m	21:04	11h 56m	8h 21m				Mi, 24. Sep
Do, 25. Sep	MESZ	21:01 – 05:27*	8h 25m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:13	20:09	05:25	38m	06:03	36m	06:39	33m	07:13	12h 00m	19:14	33m	19:47	36m	20:23	37m	21:01	12h 00m	8h 25m				Do, 25. Sep
Fr, 26. Sep	MESZ	20:59 – 05:28*	8h 29m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:23	20:32	05:27	38m	06:05	36m	06:41	33m	07:14	11h 57m	19:12	33m	19:45	36m	20:21	37m	20:59	12h 04m	8h 29m				Fr, 26. Sep
Sa, 27. Sep	MESZ	21:03 – 05:30*	8h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:32	21:03	05:28	37m	06:06	36m	06:42	33m	07:16	11h 53m	19:10	33m	19:43	36m	20:19	37m	20:57	12h 07m	8h 33m				Sa, 27. Sep
So, 28. Sep	MESZ	21:45 – 05:32*	7h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:36	21:45	05:30	37m	06:08	36m	06:44	33m	07:17	11h 50m	19:08	33m	19:41	36m	20:17	37m	20:54	12h 11m	8h 37m				So, 28. Sep
Mo, 29. Sep	MESZ	22:39 – 05:33*	6h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		15:30	22:39	05:32	37m	06:09	36m	06:45	33m	07:19	11h 46m	19:05	33m	19:39	35m	20:15	37m	20:52	12h 14m	8h 40m				Mo, 29. Sep
Di, 30. Sep	MESZ	23:44 – 05:35*	5h 50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	16:14	23:44	05:33	37m	06:11	36m	06:47	33m	07:20	11h 43m	19:03	33m	19:37	35m	20:13	37m	20:50	12h 18m	8h 44m				Di, 30. Sep
Mi, 1. Okt	MESZ	00:58* – 05:36*	4h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		16:48	—:—	05:35	37m	06:12	36m	06:48	33m	07:22	11h 39m	19:01	33m	19:35	35m	20:10	37m	20:48	12h 21m	8h 48m				Mi, 1. Okt
Do, 2. Okt	MESZ	02:17* – 05:38*	3h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		17:14	00:58	05:36	37m	06:14	35m	06:50	33m	07:23	11h 36m	18:59	33m	19:32	35m	20:08	37m	20:46	12h 25m	8h 52m				Do, 2. Okt
Fr, 3. Okt	MESZ	03:37* – 05:39*	2h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		17:35	02:17	05:38	37m	06:15	35m	06:51	33m	07:25	11h 32m	18:57	33m	19:30	35m	20:06	37m	20:43	12h 28m	8h 56m				Fr, 3. Okt
Sa, 4. Okt	MESZ	04:59* – 05:41*	41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		17:52	03:37	05:39	37m	06:17	35m	06:53	33m	07:26	11h 28m	18:55	33m	19:28	35m	20:04	37m	20:41	12h 32m	8h 59m				Sa, 4. Okt
So, 5. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		18:08	04:59	05:41	37m	06:18	35m	06:54	33m	07:27	11h 25m	18:53	33m	19:26	35m	20:02	36m	20:39	12h 36m	9h 03m				So, 5. Okt
Mo, 6. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		18:24	06:23	05:43	37m	06:20	35m	06:55	33m	07:29	11h 21m	18:51	33m	19:24	35m	20:00	36m	20:37	12h 39m	9h 07m				Mo, 6. Okt
Di, 7. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört	☉	18:41	07:48	05:44	36m	06:21	35m	06:57	33m	07:30	11h 18m	18:49	33m	19:22	35m	19:58	36m	20:35	12h 43m	9h 10m				Di, 7. Okt
Mi, 8. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		19:02	09:17	05:46	36m	06:23	35m	06:58	33m	07:32	11h 14m	18:47	33m	19:20	35m	19:56	36m	20:33	12h 46m	9h 14m				Mi, 8. Okt
Do, 9. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		19:29	10:48	05:47	36m	06:24	35m	07:00	33m	07:33	11h 11m	18:45	33m	19:18	35m	19:54	36m	20:31	12h 50m	9h 17m				Do, 9. Okt
Fr, 10. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		20:05	12:18	05:49	36m	06:25	35m	07:01	33m	07:35	11h 07m	18:43	33m	19:16	35m	19:52	36m	20:29	12h 53m	9h 21m				Fr, 10. Okt
Sa, 11. Okt	MESZ	20:27 – 20:56	29m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:56	13:40	05:50	36m	06:27	35m	07:03	33m	07:36	11h 04m	18:41	33m	19:14	35m	19:50	36m	20:27	12h 57m	9h 24m				Sa, 11. Okt
So, 12. Okt	MESZ	20:25 – 22:02	1h 36m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:02	14:45	05:52	36m	06:28	35m	07:04	33m	07:38	11h 00m	18:39	33m	19:12	35m	19:48	36m	20:25	13h 00m	9h 28m				So, 12. Okt
Mo, 13. Okt	MESZ	20:23 – 23:18	2h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	23:18	15:33	05:53	36m	06:30	35m	07:06	33m	07:39	10h 57m	18:37	33m	19:10	35m	19:46	36m	20:23	13h 04m	9h 31m				Mo, 13. Okt
Di, 14. Okt	MESZ	20:21 – 00:38*	4h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	16:07	05:55	36m	06:31	35m	07:07	33m	07:41	10h 53m	18:35	33m	19:08	35m	19:44	36m	20:21	13h 07m	9h 35m				Di, 14. Okt
Mi, 15. Okt	MESZ	20:19 – 01:56*	5h 37m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:38	16:31	05:56	36m	06:33	35m	07:09	33m	07:42	10h 50m	18:33	33m	19:07	35m	19:42	36m	20:19	13h 11m	9h 38m				Mi, 15. Okt
Do, 16. Okt	MESZ	20:17 – 03:11*	6h 53m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:56	16:49	05:58	36m	06:34	35m	07:10	33m	07:44	10h 46m	18:31	33m	19:05	35m	19:40	36m	20:17	13h 14m	9h 42m				Do, 16. Okt
Fr, 17. Okt	MESZ	20:15 – 04:23*	8h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:11	17:04	05:59	36m	06:36	35m	07:12	33m	07:45	10h 43m	18:29	33m	19:03	35m	19:39	36m	20:15	13h 18m	9h 45m				Fr, 17. Okt
Sa, 18. Okt	MESZ	20:13 – 05:32*	9h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:23	17:18	06:01	36m	06:37	35m	07:13	34m	07:47	10h 39m	18:27	33m	19:01	35m	19:37	36m	20:13	13h 21m	9h 48m				Sa, 18. Okt
So, 19. Okt	MESZ	20:11 – 06:03*	9h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:32	17:30	06:02	36m	06:39	35m	07:14	34m	07:49	10h 36m	18:25	34m	18:59	35m	19:35	36m	20:11	13h 25m	9h 52m				So, 19. Okt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025			
		$\Delta t$			Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$			
Di, 28. Okt		21:41 – 05:16*	7h 35m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:47	21:41	05:15	36m	05:52	36m	06:28	34m	07:03	10h 06m	17:09	34m	17:43	36m	18:20	36m	18:56	13h 55m	10h 20m					Di, 28. Okt
Mi, 29. Okt		22:55 – 05:18*	6h 22m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	14:15	22:55	05:16	36m	05:53	36m	06:29	34m	07:04	10h 02m	17:07	34m	17:42	36m	18:18	36m	18:55	13h 58m	10h 23m					Mi, 29. Okt
Do, 30. Okt		00:13* – 05:19*	5h 06m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:37	—:—	05:18	36m	05:54	36m	06:31	34m	07:06	9h 59m	17:05	34m	17:40	36m	18:17	36m	18:53	14h 02m	10h 26m					Do, 30. Okt
Fr, 31. Okt		01:31* – 05:21*	3h 49m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:55	00:13	05:19	36m	05:56	36m	06:32	35m	07:07	9h 56m	17:04	35m	17:39	36m	18:15	36m	18:52	14h 05m	10h 28m					Fr, 31. Okt
Sa, 1. Nov		02:51* – 05:22*	2h 30m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		15:11	01:31	05:21	36m	05:57	36m	06:34	35m	07:09	9h 53m	17:02	35m	17:37	36m	18:14	36m	18:50	14h 08m	10h 31m					Sa, 1. Nov
So, 2. Nov		04:14* – 05:23*	1h 09m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		15:27	02:51	05:22	36m	05:59	36m	06:35	35m	07:11	9h 49m	17:00	35m	17:36	36m	18:12	36m	18:49	14h 11m	10h 34m					So, 2. Nov
Mo, 3. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört		15:43	04:14	05:23	36m	06:00	36m	06:37	35m	07:12	9h 46m	16:59	35m	17:34	36m	18:11	36m	18:47	14h 14m	10h 37m					Mo, 3. Nov
Di, 4. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört		16:02	05:41	05:25	36m	06:01	36m	06:38	35m	07:14	9h 43m	16:57	35m	17:33	36m	18:09	36m	18:46	14h 17m	10h 40m					Di, 4. Nov
Mi, 5. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:26	07:11	05:26	36m	06:03	36m	06:40	35m	07:15	9h 40m	16:56	35m	17:31	36m	18:08	36m	18:45	14h 21m	10h 42m					Mi, 5. Nov
Do, 6. Nov		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:58	08:45	05:28	36m	06:04	36m	06:41	35m	07:17	9h 37m	16:54	35m	17:30	36m	18:07	36m	18:44	14h 24m	10h 45m					Do, 6. Nov
Fr, 7. Nov		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:44	10:14	05:29	36m	06:06	36m	06:43	35m	07:18	9h 34m	16:53	35m	17:29	36m	18:05	36m	18:42	14h 27m	10h 47m					Fr, 7. Nov
Sa, 8. Nov		18:41 – 18:46	4m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		18:46	11:30	05:30	36m	06:07	37m	06:44	35m	07:20	9h 31m	16:51	35m	17:27	37m	18:04	36m	18:41	14h 30m	10h 50m					Sa, 8. Nov
So, 9. Nov		18:40 – 20:01	1h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		20:01	12:27	05:32	36m	06:08	37m	06:46	36m	07:22	9h 28m	16:50	35m	17:26	37m	18:03	36m	18:40	14h 33m	10h 53m					So, 9. Nov
Mo, 10. Nov		18:39 – 21:23	2h 44m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		21:23	13:07	05:33	36m	06:10	37m	06:47	36m	07:23	9h 25m	16:49	36m	17:25	37m	18:02	36m	18:39	14h 36m	10h 55m					Mo, 10. Nov
Di, 11. Nov		18:38 – 22:44	4h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		22:44	13:35	05:34	36m	06:11	37m	06:49	36m	07:25	9h 22m	16:47	36m	17:23	37m	18:01	36m	18:38	14h 39m	10h 57m					Di, 11. Nov
Mi, 12. Nov		18:37 – 00:01*	5h 24m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>	☾	—:—	13:55	05:36	37m	06:13	37m	06:50	36m	07:26	9h 19m	16:46	36m	17:22	37m	18:00	37m	18:37	14h 41m	11h 00m					Mi, 12. Nov
Do, 13. Nov		18:36 – 01:14*	6h 38m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		00:01	14:11	05:37	37m	06:14	37m	06:51	36m	07:28	9h 16m	16:45	36m	17:21	37m	17:58	37m	18:36	14h 44m	11h 02m					Do, 13. Nov
Fr, 14. Nov		18:35 – 02:24*	7h 49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		01:14	14:25	05:38	37m	06:15	37m	06:53	36m	07:29	9h 13m	16:43	36m	17:20	37m	17:57	37m	18:35	14h 47m	11h 04m					Fr, 14. Nov
Sa, 15. Nov		18:34 – 03:33*	8h 58m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		02:24	14:38	05:40	37m	06:17	37m	06:54	36m	07:31	9h 11m	16:42	36m	17:19	37m	17:56	37m	18:34	14h 50m	11h 07m					Sa, 15. Nov
So, 16. Nov		18:33 – 04:41*	10h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		03:33	14:51	05:41	37m	06:18	37m	06:56	36m	07:33	9h 08m	16:41	36m	17:18	37m	17:55	37m	18:33	14h 53m	11h 09m					So, 16. Nov
Mo, 17. Nov		18:32 – 05:43*	11h 11m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:41	15:05	05:42	37m	06:19	37m	06:57	36m	07:34	9h 05m	16:40	36m	17:17	37m	17:55	37m	18:32	14h 55m	11h 11m					Mo, 17. Nov
Di, 18. Nov		18:31 – 05:45*	11h 13m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:50	15:21	05:43	37m	06:21	37m	06:59	37m	07:36	9h 03m	16:39	37m	17:16	37m	17:54	37m	18:31	14h 58m	11h 13m					Di, 18. Nov
Mi, 19. Nov		18:30 – 05:46*	11h 15m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:00	15:41	05:45	37m	06:22	37m	07:00	37m	07:37	9h 00m	16:38	37m	17:15	37m	17:53	37m	18:30	15h 00m	11h 15m					Mi, 19. Nov
Do, 20. Nov		18:29 – 05:47*	11h 17m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:10	16:08	05:46	37m	06:23	37m	07:01	37m	07:39	8h 58m	16:37	37m	17:14	37m	17:52	37m	18:29	15h 03m	11h 17m					Do, 20. Nov
Fr, 21. Nov		18:29 – 05:48*	11h 19m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:16	16:42	05:47	37m	06:25	38m	07:03	37m	07:40	8h 55m	16:36	37m	17:13	38m	17:51	37m	18:29	15h 05m	11h 19m					Fr, 21. Nov
Sa, 22. Nov		18:28 – 05:50*	11h 21m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:17	17:28	05:48	37m	06:26	38m	07:04	37m	07:42	8h 53m	16:35	37m	17:12	38m	17:50	37m	18:28	15h 08m	11h 21m					Sa, 22. Nov
So, 23. Nov		18:27 – 05:51*	11h 23m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:07	18:25	05:50	37m	06:27	38m	07:05	37m	07:43	8h 50m	16:34	37m	17:12	38m	17:50	37m	18:27	15h 10m	11h 23m					So, 23. Nov
Mo, 24. Nov		19:31 – 05:52*	10h 20m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:47	19:31	05:51	37m	06:28	38m	07:07	37m	07:44	8h 48m	16:33	37m	17:11	38m	17:49	37m	18:27	15h 12m	11h 25m					Mo, 24. Nov
Di, 25. Nov		20:43 – 05:53*	9h 10m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:17	20:43	05:52	37m	06:30	38m	07:08	37m	07:46	8h 46m	16:32	37m	17:10	38m	17:48	37m	18:26	15h 14m	11h 26m					Di, 25. Nov
Mi, 26. Nov		21:58 – 05:54*	7h 56m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:40	21:58	05:53	37m	06:31	38m	07:09	37m	07:47	8h 44m	16:32	37m	17:09	38m	17:48	37m	18:26	15h 17m	11h 28m					Mi, 26. Nov
Do, 27. Nov		23:13 – 05:55*	6h 42m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:59	23:13	05:54	37m	06:32	38m	07:11	38m	07:49	8h 42m	16:31	38m	17:09	38m	17:47	37m	18:25	15h 19m	11h 30m					Do, 27. Nov
Fr, 28. Nov		00:29* – 05:57*	5h 27m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	13:15	—:—	05:55	37m	06:33	38m	07:12	38m	07:50	8h 40m	16:30	38m	17:08	38m	17:47	37m	18:25	15h 21m	11h 31m					Fr, 28. Nov
Sa, 29. Nov		01:48* – 05:58*	4h 10m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:30	00:29	05:57	37m	06:34	38m	07:13	38m	07:51	8h 38m	16:30	38m	17:08	38m	17:46	37m	18:24	15h 23m	11h 33m					Sa, 29. Nov
So, 30. Nov		03:09* – 05:59*	2h 49m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:46	01:48	05:58	37m	06:36	38m	07:14	38m	07:53	8h 36m	16:29	38m	17:07	38m	17:46	37m	18:24	15h 24m	11h 34m					So, 30. Nov
Mo, 1. Dez		04:35* – 06:00*	1h 24m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:03	03:09	05:59	37m	06:37	38m	07:15	38m	07:54	8h 34m	16:28	38m	17:07	38m	17:46	37m	18:24	15h 26m	11h 36m					Mo, 1. Dez
Di, 2. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:23	04:35	06:00	38m	06:38	38m	07:17	38m	07:55	8h 32m	16:28	38m	17:06	38m	17:45	37m	18:23	15h 28m	11h 37m					Di, 2. Dez
Mi, 3. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:51	06:05	06:01	38m	06:39	38m	07:18	38m	07:56	8h 31m	16:28	38m	17:06	38m	17:45	38m	18:23	15h 30m	11h 38m					Mi, 3. Dez
Do, 4. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:29	07:37	06:02	38m	06:40	39m	07:19	38m	07:58	8h 29m	16:27	38m	17:06	39m	17:45	38m	18:23	15h 31m	11h 39m					Do, 4. Dez
Fr, 5. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	16:23	09:02	06:03	38m	06:41	39m	07:20	38m	07:59	8h 28m	16:27	38m	17:06	39m	17:45	38m	18:23	15h 33m	11h 40m					Fr, 5. Dez
Sa, 6. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:35	10:10	06:04	38m	06:42	39m	07:21	38m	08:00	8h 26m	16:27	38m	17:05	39m	17:45	38m	18:23	15h 34m	11h 42m					Sa, 6. Dez
So, 7. Dez		18:23 – 18:57	34m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		18:57	11:00	06:05	38m	06:43	39m	07:22	38m	08:01	8h 25m	16:26	38m	17:05	39m	17:44	38m	18:23	15h 35m	11h 42m					So, 7. Dez
Mo, 8. Dez		18:23 – 20:22	1h 59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		20:22	11:34	06:06	38m	06:44	39m	07:23	39m	08:02	8h 24m	16:26</													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025/26	Zeitzone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne				Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025/26	
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Mi, 17. Dez		18:24–06:13*	11h 49m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:59	14:10	06:13	38m	06:51	39m	07:31	39m	08:10	8h 16m	16:27	39m	17:06	39m	17:46	38m	18:24	15h 43m	11h 49m				Mi, 17. Dez
Do, 18. Dez		18:25–06:14*	11h 49m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:07	14:42	06:13	38m	06:52	39m	07:31	39m	08:11	8h 16m	16:27	39m	17:07	39m	17:46	38m	18:25	15h 44m	11h 49m				Do, 18. Dez
Fr, 19. Dez		18:25–06:14*	11h 49m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:10	15:24	06:14	38m	06:52	39m	07:32	39m	08:11	8h 16m	16:27	39m	17:07	39m	17:46	38m	18:25	15h 44m	11h 49m				Fr, 19. Dez
Sa, 20. Dez		18:25–06:15*	11h 49m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	09:04	16:19	06:14	38m	06:53	39m	07:32	39m	08:12	8h 15m	16:28	39m	17:07	39m	17:47	38m	18:25	15h 44m	11h 49m				Sa, 20. Dez
So, 21. Dez		18:26–06:15*	11h 49m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:47	17:23	06:15	38m	06:53	39m	07:33	39m	08:12	8h 15m	16:28	39m	17:08	39m	17:47	38m	18:26	15h 44m	11h 49m				So, 21. Dez
Mo, 22. Dez		18:34–06:16*	11h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:20	18:34	06:15	38m	06:54	39m	07:33	39m	08:13	8h 15m	16:29	39m	17:08	39m	17:48	38m	18:26	15h 44m	11h 49m				Mo, 22. Dez
Di, 23. Dez		19:48–06:16*	10h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:45	19:48	06:16	38m	06:54	39m	07:34	39m	08:13	8h 16m	16:29	39m	17:09	39m	17:48	38m	18:27	15h 44m	11h 49m				Di, 23. Dez
Mi, 24. Dez		21:03–06:17*	9h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:05	21:03	06:16	38m	06:55	39m	07:34	39m	08:14	8h 16m	16:30	39m	17:10	39m	17:49	38m	18:28	15h 44m	11h 49m				Mi, 24. Dez
Do, 25. Dez		22:18–06:17*	7h 59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:21	22:18	06:17	38m	06:55	39m	07:35	39m	08:14	8h 16m	16:31	39m	17:10	39m	17:50	38m	18:28	15h 43m	11h 48m				Do, 25. Dez
Fr, 26. Dez		23:33–06:17*	6h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:36	23:33	06:17	38m	06:55	39m	07:35	39m	08:14	8h 17m	16:31	39m	17:11	39m	17:50	38m	18:29	15h 43m	11h 48m				Fr, 26. Dez
Sa, 27. Dez		00:50*–06:18*	5h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	◐	11:51	—:—	06:17	38m	06:56	39m	07:35	39m	08:15	8h 17m	16:32	39m	17:12	39m	17:51	38m	18:30	15h 42m	11h 48m				Sa, 27. Dez
So, 28. Dez		02:11*–06:18*	4h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:06	00:50	06:18	38m	06:56	39m	07:35	39m	08:15	8h 18m	16:33	39m	17:12	39m	17:52	38m	18:30	15h 42m	11h 47m				So, 28. Dez
Mo, 29. Dez		03:36*–06:18*	2h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:24	02:11	06:18	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:15	8h 18m	16:34	39m	17:13	39m	17:53	38m	18:31	15h 41m	11h 47m				Mo, 29. Dez
Di, 30. Dez		05:04*–06:18*	1h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:47	03:36	06:18	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:15	8h 19m	16:35	39m	17:14	39m	17:53	38m	18:32	15h 40m	11h 46m				Di, 30. Dez
Mi, 31. Dez		—:—:—:—	–	Mond stört		13:19	05:04	06:18	38m	06:57	39m	07:36	39m	08:15	8h 20m	16:36	39m	17:15	39m	17:54	38m	18:33	15h 39m	11h 45m				Mi, 31. Dez
Do, 1. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:03	06:31	06:18	38m	06:57	39m	07:36	39m	08:15	8h 21m	16:37	39m	17:16	39m	17:55	38m	18:33	15h 38m	11h 44m				Do, 1. Jan
Fr, 2. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		15:06	07:47	06:18	38m	06:57	39m	07:36	39m	08:15	8h 22m	16:38	39m	17:17	39m	17:56	38m	18:34	15h 37m	11h 44m				Fr, 2. Jan
Sa, 3. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	○	16:24	08:46	06:18	38m	06:57	39m	07:36	39m	08:15	8h 23m	16:39	39m	17:18	39m	17:57	38m	18:35	15h 36m	11h 43m				Sa, 3. Jan
So, 4. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		17:50	09:28	06:18	38m	06:57	39m	07:36	38m	08:15	8h 24m	16:40	38m	17:19	39m	17:58	38m	18:36	15h 34m	11h 42m				So, 4. Jan
Mo, 5. Jan		18:37–19:16	39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:16	09:57	06:18	38m	06:57	39m	07:36	38m	08:15	8h 26m	16:41	38m	17:20	39m	17:59	38m	18:37	15h 33m	11h 41m				Mo, 5. Jan
Di, 6. Jan		18:38–20:38	1h 59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:38	10:18	06:18	38m	06:56	39m	07:36	38m	08:14	8h 27m	16:42	38m	17:21	39m	18:00	38m	18:38	15h 32m	11h 40m				Di, 6. Jan
Mi, 7. Jan		18:39–21:54	3h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:54	10:35	06:18	38m	06:56	39m	07:35	38m	08:14	8h 29m	16:43	38m	17:22	39m	18:01	38m	18:39	15h 30m	11h 38m				Mi, 7. Jan
Do, 8. Jan		18:40–23:07	4h 27m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:07	10:50	06:18	38m	06:56	38m	07:35	38m	08:14	8h 30m	16:44	38m	17:23	38m	18:02	38m	18:40	15h 28m	11h 37m				Do, 8. Jan
Fr, 9. Jan		18:41–00:18*	5h 36m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	11:03	06:18	38m	06:56	38m	07:35	38m	08:13	8h 32m	16:46	38m	17:24	38m	18:03	38m	18:41	15h 27m	11h 36m				Fr, 9. Jan
Sa, 10. Jan		18:42–01:28*	6h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	◑	00:18	11:17	06:18	37m	06:56	38m	07:34	38m	08:13	8h 34m	16:47	38m	17:25	38m	18:04	37m	18:42	15h 25m	11h 35m				Sa, 10. Jan
So, 11. Jan		18:43–02:38*	7h 54m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:28	11:32	06:17	37m	06:55	38m	07:34	38m	08:12	8h 35m	16:48	38m	17:27	38m	18:05	37m	18:43	15h 23m	11h 33m				So, 11. Jan
Mo, 12. Jan		18:44–03:48*	9h 03m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:38	11:49	06:17	37m	06:55	38m	07:34	38m	08:12	8h 37m	16:50	38m	17:28	38m	18:07	37m	18:44	15h 21m	11h 32m				Mo, 12. Jan
Di, 13. Jan		18:46–04:57*	10h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:48	12:12	06:17	37m	06:54	38m	07:33	38m	08:11	8h 39m	16:51	38m	17:29	38m	18:08	37m	18:46	15h 19m	11h 30m				Di, 13. Jan
Mi, 14. Jan		18:47–06:01*	11h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:57	12:41	06:16	37m	06:54	38m	07:33	38m	08:11	8h 41m	16:52	38m	17:30	38m	18:09	37m	18:47	15h 17m	11h 29m				Mi, 14. Jan
Do, 15. Jan		18:48–06:15*	11h 27m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:01	13:19	06:16	37m	06:53	38m	07:32	37m	08:10	8h 43m	16:54	37m	17:32	38m	18:10	37m	18:48	15h 15m	11h 27m				Do, 15. Jan
Fr, 16. Jan		18:49–06:15*	11h 25m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:59	14:10	06:15	37m	06:53	38m	07:31	37m	08:09	8h 45m	16:55	37m	17:33	38m	18:11	37m	18:49	15h 13m	11h 25m				Fr, 16. Jan
Sa, 17. Jan		18:50–06:14*	11h 23m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:45	15:11	06:15	37m	06:52	38m	07:31	37m	08:08	8h 48m	16:57	37m	17:34	38m	18:13	37m	18:50	15h 10m	11h 23m				Sa, 17. Jan
So, 18. Jan		18:52–06:14*	11h 21m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	08:22	16:22	06:14	37m	06:52	38m	07:30	37m	08:08	8h 50m	16:58	37m	17:36	38m	18:14	37m	18:52	15h 08m	11h 21m				So, 18. Jan
Mo, 19. Jan		18:53–06:13*	11h 20m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:49	17:36	06:14	37m	06:51	38m	07:29	37m	08:07	8h 52m	17:00	37m	17:37	38m	18:15	37m	18:53	15h 06m	11h 20m				Mo, 19. Jan
Di, 20. Jan		18:54–06:12*	11h 18m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:11	18:52	06:13	37m	06:50	38m	07:28	37m	08:06	8h 55m	17:01	37m	17:38	38m	18:17	37m	18:54	15h 03m	11h 18m				Di, 20. Jan
Mi, 21. Jan		20:08–06:11*	10h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:28	20:08	06:12	37m	06:50	37m	07:28	37m	08:05	8h 57m	17:03	37m	17:40	38m	18:18	37m	18:55	15h 01m	11h 16m				Mi, 21. Jan
Do, 22. Jan		21:24–06:11*	8h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:43	21:24	06:11	37m	06:49	37m	07:27	37m	08:04	9h 00m	17:04	37m	17:41	37m	18:19	37m	18:57	14h 58m	11h 14m				Do, 22. Jan
Fr, 23. Jan		22:40–06:10*	7h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:58	22:40	06:11	37m	06:48	37m	07:26	37m	08:03	9h 02m	17:06	37m	17:43	37m	18:21	37m	18:58	14h 56m	11h 11m				Fr, 23. Jan
Sa, 24. Jan		23:59–06:09*	6h 10m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:13	23:59	06:10	37m	06:47	37m	07:25	36m	08:02	9h 05m	17:07	36m	17:44	37m	18:22	37m	18:59	14h 53m	11h 09m				Sa, 24. Jan
So, 25. Jan		01:20*–06:08*	4h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:29	—:—	06:09	37m	06:46	37m	07:24	36m	08:01	9h 08m	17:09	36m	17:46	37m	18:23	37m	19:01	14h 50m	11h 07m				So, 25. Jan
Mo, 26. Jan		02:45*–06:07*	3h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	◒	10:49	01:20	06:08	37m	06:45	37m	07:23	36m	08:00	9h 10m	17:10	36m	17:47	37m	18:25	37m	19:02	14h 47m	11h 05m				Mo, 26. Jan
Di, 27. Jan		04:10*–06:06*	1h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:16	02:45	06:07	37m	06:44	37m	07:22	36m	07:58	9h 13m	17:12	36m	17:49	37m	18:26	37m	19:03	14h 45m	11h 02m				Di, 27. Jan
Mi, 28. Jan		05:29*–0																										